МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ МОРДОВИЯ
Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Республики Мордовия «Саранский электромеханический колледж»

САРАНСКИЙ ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ

Подписано цифровой подписью: Махалов Сергей Анатольевич
DN: E=uc_fk@roskazna.ru, S=г. Москва, ИНН=007710568760, ОГРН=1047797019830, STREET="Большой Златоустинский переулок, д. 6, строение 1", L=Москва, C=RU, O=Федеральное казначейство, CN=Федеральное казначейство
Причина: Я являюсь автором этого документа
Дата: 9 Январь 2023 г. 8:48:02

У Т В Е Р Ж Д А Ю
Заместитель директора по производственной работе
ГБПОУ РМ «Саранский электромеханический колледж»
_____ О.В. Романова
«31» августа 2020 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ И ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИК

ПМ. 03 Обеспечение информационной безопасности инфокоммуникационных сетей и систем связи

для специальности

11.02.15 Инфокоммуникационные сети и системы связи

Саранск
2020

Рабочая программа учебной и производственной практики разработана на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 11.02.15 Инфокоммуникационные сети и системы связи

.

Рассмотрена на заседании методической комиссии Профессионального цикла специальности Компьютерные сети и комплексы, Многоканальные телекоммуникационные системы, Инфокоммуникационные сети и системы связи и Техническое обслуживание и ремонт радиоэлектронной техники, Информационные системы и программирование

«31» августа 2020 г. протокол №1

Председатель МК	преподаватель	(подпись)	Н. В. Володина
Согласовано заведующий методическим кабинетом		(подпись) «31» августа 2021 г.	О. В. Спицина
Разработчики рабочей программы:	ГБПОУ РМ «Саранский электромеханический колледж»	преподаватель	Г. В. Первушина
Эксперты: Внутренняя экспертиза	ГБПОУ РМ «Саранский электромеханический колледж»	преподаватель	А. А. Войнов
Внешняя экспертиза	(место работы)	Начальник подразделения «РостелекомКонтакт-центр» в г. Саранске (занимаемая должность)	Е. А. Дягелева

СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

Стр.

I. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ И ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИК	**4**
II. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ И ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИК	**6**
III. СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ И ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИК	**8**
IV. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ И ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИК	**10**
V. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ И ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИК	**13**

Приложение 1
Приложение 2
Приложение 3

I. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ
УЧЕБНОЙ И ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИК

1. Область применения программы

Рабочая программа учебной и производственной практик профессионального модуля является частью основной профессиональной образовательной программы (далее ОПОП) по специальности СПО в соответствии с ФГОС СПО по специальности

11.02.15 Инфокоммуникационные сети и системы связи

(код и наименование специальности СПО)

в части освоения квалификаций:

специалист по обслуживанию телекоммуникаций

(наименование квалификаций)

и основных видов профессиональной деятельности (ВПД):

Обеспечение информационной безопасности инфокоммуникационных сетей и систем связи

Рабочая программа учебной практики может быть использована в дополнительном профессиональном образовании: в программах повышения квалификации и переподготовки по специальности и/или профессиональной подготовке по профессии: Монтажник связи-кабельщик

2. Цели учебной практики:

– формирование у обучающихся первоначальных умений и практического опыта в рамках профессиональных компетенций, соответствующих основному
виду деятельности;
– формирование у обучающихся общих компетенций, соответствующих основному виду деятельности.

Цели производственной практики:
- формирование у обучающихся профессиональных компетенций в условиях реального производства.

3. Требования к результатам учебной и производственной практик

В результате прохождения учебной и производственной практик по ВПД обучающийся должен освоить:

	ВПД	Профессиональные компетенции
	Обеспечение информационной безопасности инфокоммуникационных се-	ПК 3.1. Выявлять угрозы и уязвимости в сетевой инфраструктуре с использованием системы анализа защищенности.

	тей и систем связи	ПК 3.2. Разрабатывать комплекс методов и средств защиты информации в инфокоммуникационных сетях и системах связи. ПК 3.3. Осуществлять текущее администрирование для защиты инфокоммуникационных сетей и систем связи с использованием специализированного программного обеспечения и оборудования

4. Формы контроля:

Дифференцированный зачет

5. **Количество часов на освоение программы учебной и производственной практик**

Всего 144 часа, в том числе:

в рамках освоения *ПМ.03 Обеспечение информационной безопасности инфокоммуникационных сетей и систем связи*

Наименование ПМ

учебная практика 72 часа;

производственная практика 72 часа.

II. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ И ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИК

Результатом реализации программы учебной и производственной практик является освоение обучающимися общих и профессиональных компетенций в рамках основного вида деятельности Обеспечение информационной безопасности инфокоммуникационных сетей и систем связи по специальности СПО 11.02.15 Инфокоммуникационные сети и системы связи.

:

2.1. Общие компетенции

Код	Наименование общих компетенций
ОК 1.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам
ОК 2.	Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности.
ОК 3	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие.
ОК 4	Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.
ОК 5	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста
ОК 6	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей
ОК 7	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.
ОК 8	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности
ОК 9	Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности.
ОК 10	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языке
ОК 11	Планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере

2.2. Профессиональные компетенции

Код	Наименование профессиональных компетенций
ВД 3	Обеспечение информационной безопасности инфокоммуникационных сетей и систем связи
ПК 3.1	Выявлять угрозы и уязвимости в сетевой инфраструктуре с использованием системы анализа защищенности.
ПК 3.2	Разрабатывать комплекс методов и средств защиты информации в инфокоммуникационных сетях и системах связи.
ПК 3.3	Осуществлять текущее администрирование для защиты инфокоммуникационных сетей и систем связи с использованием специализированного программного обеспечения и оборудования

III. СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ И ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИК

код ПК	Учебная практика						Производственная практика			
	Наименование ПК	Виды работ, обеспечивающих формирование ПК	Объем часов	Формат практики (рассредоточено/ концентрированно) с указанием базы практики		Уровень освоения	Виды работ, обеспечивающих формирование ПК	Объем часов	Уровень освоения	Формат практики (рассредоточено/концентрированно) с указанием базы практики
1	**2**	**3**	**4**	**5**		**6**	**7**	**8**	**9**	**10**
ПК 3.1.	Выявлять угрозы и уязвимости в сетевой инфраструктуре с использованием системы анализа защищенности.	Участие в создании комплексной системы защиты на предприятии.	**18**	**Концентрировано**	**ГБПОУ РМ «СЭМК»**	**3**				
ПК 3.2.	Разрабатывать комплекс методов и средств защиты информации в инфокоммуникационных сетях и системах связи.	Применение программно-аппаратных средств защиты информации на предприятии Применение инженерно-технических средств защиты информации на предприятии.	**18**		**ГБПОУ РМ «СЭМК»**	**3**				
ПК 3.3.	Осуществлять текущее администрирование для защиты инфокоммуникационных сетей и систем связи с использованием специализированного программного	Применение криптографических средств защиты информации на предприятии.					Составление технического задания. Согласование с заказчиком Выполнение самостоятельных про-	**36**	**3**	**Концентрировано ГБПОУ РМ «СЭМК»**

	обеспечения и оборудования					ектных работ Изучение технической литературы, связаннойс будущей профессией			

Объем часов определяется по каждой позиции столбцов 4 и 9. Уровень освоения проставляется напротив каждого вида деятельности в столбцах 6 и 10.

<u>Для характеристики уровня освоения вида работ используются следующие обозначения:</u>

2 - репродуктивный (выполнение деятельности по образцу, инструкции или под руководством);

3 – продуктивный (планирование и самостоятельное выполнение деятельности, решение проблемных задач).

IV. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ И ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИК

4.1. Требования к материально-техническому обеспечению

Для реализации программы учебной практики предусмотрены следующие специальные помещения:

Учебно-производственная мастерская/ лаборатория/ производственный участок/ кабинет Проектирование цифровых устройств

наименование

Реализация программы учебной практики предполагает наличие специального оборудования

Оснащение;

1. Оборудование

Автоматизированные рабочие места на процессор Core i7, оперативная память объемом 6 Гб;

– Автоматизированное рабочее место преподавателя процессор Core i7, оперативная память объемом 6 Гб;

– Проектор и экран 1 шт;

– Принтер.

2. Инструменты, приспособления, расходные материалы: Бумага.

3. Средства обучения:

Secret Net;

Антивирусное ПО;

Active Directory;

Oracle VM VirtualBox.

инструктивные /технологические карты,

технические средства обучения.

Производственная практика проходит на предприятиях и организациях Республики Мордовия.

Наименование предприятия	Цех/Производственная площадка/Структурное подразделение
ГБПОУ РМ «СЭМК»	кабинет Автоматизированных информационных систем

4.2. Информационное обеспечение обучения

Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы.

Основные источники:

1. Арутюнов, В. В. Защита информации : учебно-методическое пособие / В. В. Арутюнов. - Москва : Либерея-Бибинформ, 2020. - 55, [1] с. : рис. ; 21 см. - (Библиотекарь и время. XXI век ; № 99). - ISBN 5-85129-175-3

2. Васильков А. В., Васильков А. А., Васильков И. А. Информационные системы и их безопасность: Учебное пособие. - М.: Форум, 2020. - 528 с.:

60x90 1/16. - (Профессиональное образование) (Переплёт) ISBN 978-5-91134-289-0

3. Мельников, В.П. Информационная безопасность [Текст] : учебное пособие для студентов образовательных учреждений среднего профессионального образования / В. П. Мельников, С. А. Клейменов, А. М. Петраков ; под ред. С. А. Клейменова. - 7-е изд., стер. - Москва : Академия, 2019. - 331, [1] с. : ил., табл.; - (Среднее профессиональное образование. Информатика и вычислительная техника).; ISBN 978-5-7695-9954-5

4. Партыка Т.Л. Вычислительная техника : учеб. пособие / Т.Л. Партыка, И.И. Попов. — 3-е изд., перераб. и доп. — М. : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2019. — 445 с. : ил. — (Среднее профессиональное образование). ISBN: 978-5-91134-646-1

5.Эксплуатация объектов сетевой инфраструктуры: учебник/А.В.Назаров.- М.: Академия, 2019.- 368с. ISBN 978-5-44680347-7

Дополнительные источники:

1. Система федеральных образовательных порталов Информационно - коммуникационные технологии в образовании. [Электронный ресурс] – режим доступа: http://www.ict.edu.ru (2003-2020).

4.3. Общие требования к организации учебной практики

Учебная практика проводится преподавателями профессионального цикла.

Практика проводится концентрированно.

Продолжительность рабочего дня обучающихся при прохождении учебной практики составляет 36 академических часов в неделю.

При проведении учебной практики группа может делиться на подгруппы численностью 10 – 14 человек.

Итоговая оценка по результатам практики выставляется педагогом, реализующим учебную практику на основании: (*перечислить формы и методы оценки результатов прохождения учебной практики)*

- выполнение комплексной практической работы

– индивидуального проекта

- защиты отчета Формой промежуточной аттестации учебной практики является дифференцированный зачет.

Итогом реализации учебной практики является:

– выполнение комплексной практической работы

– индивидуального проекта

- защиты отчета.

Результаты прохождения учебной практики учитываются при государственной итоговой аттестации.

Производственная практика проводится *концентрированно* в рамках профессионального модуля.

Условием допуска обучающихся к производственной практике является освоенные междисциплинарные курсы и положительный результат по освоению учебной практики.

Продолжительность рабочего дня обучающихся при прохождении производственной практики составляет для обучающихся в возрасте от 16 до 18 лет – не более 36 часов в неделю, в возрасте от 18 лет и старше – не более 40 часов в неделю (ст. 92 ТК РФ).

Обучающимся и их родителям (законным представителям) предоставляется право самостоятельного подбора предприятия/организации - базы практики по месту жительства, с целью трудоустройства. Заявление обучающегося и заявка организации предоставляются на имя заместителя директора по учебно-производственной работе не позднее, чем за 1 месяц до начала практики.

Обучающиеся, заключившие с организациями индивидуальный договор (контракт) обязаны предоставить один экземпляр договора заместителю директора по учебно-производственной работе не позднее, чем за неделю до начала практики.

Колледж может оказывать содействие обучающимся в подборе мест практики. Обучающиеся, имеющие договоры на обучение, как правило, проходят практику на предприятиях/организациях, заключивших такие договоры с колледжем. Допускается прохождение практики за рубежом.

Основанием для направления обучающегося на практику служит официальное письмо предприятия/организации с обязательствами предоставить необходимые условия ее прохождения и подготовки отчета по практике.

В период прохождения практики с момента зачисления обучающихся на них распространяются требования охраны труда и правила внутреннего распорядка, действующие на предприятии/организации, а также трудовое законодательство, в том числе и в части государственного социального страхования.

По итогам производственной практики обучающиеся предоставляют следующие формы отчетности:

– Направление и дневник практики, подписанные руководителем практики от колледжа и руководителем-наставником практики от предприятия/организации, (приложение 1);

– аттестационный лист – характеристика с места практики, подписанная руководителем-наставником практики от предприятия/организации (приложение 2);

– отчет по практике (приложение 3).

Формой промежуточной аттестации производственной практики является дифференцированный зачет.

Дифференцированный зачет проводится в форме защиты отчета по практике и итогам прохождения практики с отметкой, которая выставляется руководителем практики от колледжа на основании:

– качества отчета по программе практики;

– предварительной оценки руководителя практики от колледжа и руководителя-наставника практики от предприятия/организации;

– аттестационного листа – характеристики, составленной руководителем-наставником практики от предприятия/организации;

– выполнения индивидуального задания;

– защиты отчета по результатам практики.

Результаты прохождения производственной практики учитываются при государственной итоговой аттестации.

Обучающиеся, не выполнившие без уважительных причин требования программы практики или получившие отрицательную отметку, отчисляются из колледжа за невыполнение учебного плана. В случае уважительных причин обучающиеся направляются на практику вторично, в свободное от учебы время.

4.4. Кадровое обеспечение учебной практики

Мастера производственного обучения, осуществляющие руководство учебной и производственной практикой обучающихся, должны иметь высшее или среднее профессиональное образование по профилю профессии, проходить обязательную стажировку в профильных организациях не реже 1 -го раза в 3 года.

Реализация программы может также осуществляться преподавателями профессионального цикла, имеющими высшее образование, соответствующее профилю профессионального модуля, опыт деятельности в организациях соответствующей профессиональной сферы. Преподаватели проходят стажировку в профильных организациях не реже 1 раза в 3 года.

Руководство производственной практикой (по профилю специальности) осуществляют также работники предприятий/организаций - баз практики.

Руководители практики и руководители-наставники от организации являются руководителями структурных подразделений и ведущими квалифицированными специалистами по профилю специальности 11.02.15 Инфокоммуникационные сети и системы связи

.

V. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ И ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИК

Контроль и оценка результатов освоения учебной практики осуществляется педагогом, реализующим учебную практику в форме дифференцированного зачета (результат выполнения комплексной практической работы).

Результаты обучения (освоенные профессиональные компетенции)	Формы и методы контроля и оценки результатов прохождения учебной практики

ПК 3.1. Выявлять угрозы и уязвимости в сетевой инфраструктуре с использованием системы анализа защищенности.	*- оценка процесса* *- оценка результатов* *- дневника учебной практики* *- отчета*
ПК 3.2. Разрабатывать комплекс методов и средств защиты информации в инфокоммуникационных сетях и системах связи.	*- оценка процесса* *- оценка результатов* *- дневника учебной практики* *- отчета*
ПК 3.3. Осуществлять текущее администрирование для защиты инфокоммуникационных сетей и систем связи с использованием специализированного программного обеспечения и оборудования	*Оценка результатов защиты отчета по практике:* *- оценка качества отчета по программе практики;* *- предварительной оценки руководителя практики от колледжа и руководителя-наставника практики от предприятия/организации;* *- аттестационного листа – характеристики, составленной руководителем-наставником практики от предприятия/организации;* *- выполнения индивидуального задания.*

Контроль и оценка результатов освоения производственной практики осуществляется руководителем практики от колледжа и от предприятия/организации в форме дифференцированного зачета.

Приложение 1

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ МОРДОВИЯ
Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Республики Мордовия «Саранский электромеханический колледж»

ДНЕВНИК
ПО ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКЕ (ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ)

для специальности
11.02.15 Инфокоммуникационные сети и системы связи
Код, наименование специальности/профессии

ПМ. 03 Обеспечение информационной безопасности инфокоммуникационных сетей и систем связи
Код практики, код и наименование ПМ

Студента(ки)
_____
Фамилия, И.О., номер группы

Руководители практики:

_____
Ф.И.О. /подпись

_____
Ф.И.О. /подпись

_____
Ф.И.О. /подпись

Срок практики с «__ » _____20___ г. по «____ » _____ 20___ г.

Место прохождения практики
_____

Саранск, 2020 г.

НАПРАВЛЕНИЕ
на производственную практику
ПМ 03 Обеспечение информационной безопасности инфокоммуникационных сетей и систем связи

Выдано студенту ГБПОУ РМ «Саранский электромеханический колледж» специальности _____

Код, наименование специальности/профессии

_____

_____ курса _____ группа

_____

(Ф.И.О. студента)

Для прохождения практики на:

_____

_____

(полное наименование предприятия (организации) прохождения практики)

Дата начала практики_____

Дата окончания практики _____

Дата сдачи отчета по практике _____

«___» _____ 20____ г.

Зам. директора колледжа
по производственной работе _____О.В. Романова

МП

Откомандирован в колледж

«___»_____20___ г. _____

(подпись /расшифровка подписи/должность)

МП

ИНДИВИДУАЛЬНОЕ ЗАДАНИЕ

Тема задания: **Информационные технологии в дизайне и web-разработке** _

Вопросы, подлежащие изучению:

ПК	Примерное задание на производственную практику
ПК 3.1. Выявлять угрозы и уязвимости в сетевой инфраструктуре с использованием системы анализа защищенности	1.Оформить отчет по учебной практике в виде многостраничного текстового документа с форматированием по стандарту 2 Выполнить установку, настройку и обслуживание технических средств защиты информации и средств охраны объектов; 3 выполнить установку и настройку типовых программно-аппаратных средств защиты информации; 4 выполнить работы по использованию программно-аппаратных и инженерно-технических средств; 5 настроить, отрегулировать и выполнить ремонт оборудования средств защиты; 6 выбрать способы и средства многоуровневой защиты телекоммуникационных сетей в соответствии с нормативно-правовой базой;
ПК 3.2. Разрабатывать комплекс методов и средств защиты информации в инфокоммуникаци-	

онных сетях и системах связи.	7 провести типовые операции настройки средств защиты операционных систем;
ПК 3.3. Осуществлять текущее администрирование для защиты инфокоммуникационных сетей и систем связи с использованием специализированного программного обеспечения и оборудования.	8 провести аттестацию объектов защиты; 9 определить источники несанкционированного доступа, исходя из модели угроз; 10 определить тип сигнала и технического средства в соответствии с алгоритмом программного продукта; 11 выполнить работы по обнаружению и обезвреживанию разрушающих программных воздействий с использованием программных средств; 12 выполнить защиту телекоммуникационных сетей техническими средствами в соответствии из нормативных документов ФСТЭК; выполнить защиту информации организационными методами в соответствии с инструкциями на объекте

Примечание: Отчет по практике должен содержать

Составленное технического задания, согласованное с заказчиком
Выполнение самостоятельных проектных работ
Изучение технической литературы, связанной с будущей профессией

Задание выдал «__ » _____20____ г. _____ _____
Руководители практики:
от колледжа _____
Ф.И.О. /подпись
от предприятия /организации _____
Ф.И.О. /подпись/ должность

Рекомендуемый график распределения времени производственной практики

Виды работ	Кол-во дней
Составленное технического задания, согласованное с заказчиком	**2**
Выполнение самостоятельных проектных работ	**8**
Изучение технической литературы, связанной с будущей профессией	**2**
ИТОГО	**12**

Студент_____ /
_____
(Подпись) (Ф.И.О. студента)

Руководитель практики:

От колледжа_____ /_____
(Подпись) (Ф.И.О. руководителя практики)

Содержание производственной практики

Дата	Наименование и содержание работы	Оценка и подпись руководителя
	Составленное технического задания, согласованное с заказчиком	
	Выполнение самостоятельных проектных работ	
	Изучение технической литературы, связанной с будущей профессией	

Руководитель практики от предприятия _____

М.П.

УТВЕРЖДАЮ:
Начальник цеха_____
«__»_____20_____

ЗАКЛЮЧЕНИЕ
о выполненной пробной работе

Заключение составлено_____20___г. о том, что студент_____

окончивший обучение по ПМ_03 Обеспечение информационной безопасности инфокоммуникационных сетей и систем связи_____

Выполнил пробную работу по _____

_____

наименование работ и краткая характеристика их выполнения

_____

_____

_____

_____

_____

По норме времени на работу отведено 72 часа

Фактически выполнена за 72 часа

Выполненная работа соответствует требованиям_____

_____

Специалист _____

_____

(подпись/расшифровка подписи/должность)

М.П.

Приложение 2

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ МОРДОВИЯ
Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Республики Мордовия «Саранский электромеханический колледж»

АТТЕСТАЦИОННЫЙ ЛИСТ-ХАРАКТЕРИСТИКА

Выдан _____,

студенту 3 курса по специальности

11.02.15 Инфокоммуникационные сети и системы связи
прошедшему производственную практику
по профессиональному модулю
03 Обеспечение информационной безопасности инфокоммуникационных сетей и систем связи

1. **За время практики студентом выполнены виды работ:**

Код, наименование ПК	Виды работ выполненных во время практики	Отметка	Ф.И.О., должность представителя работодателя
ПК 6.1 ПК 6.2 ПК 6.3	Составленное технического задания, согласованое с заказчиком		
	Выполнение самостоятельных проектных работ		
	Изучение технической литературы, связанной с будущей профессией		

Критерии оценивания видов выполненных работ:

Оценка	Критерии
«5» отлично	Изложение материалов полное, последовательное, грамотное. Отчет написан аккуратно, без исправлений. Приложены документы. Приложения логично связаны с текстовой частью отчета. Отчет сдан в установленный срок. Программа практики выполнена. Отзыв положительный.
«4» хорошо	Изложение материалов полное, последовательное в соответствии с требованиями программы. Допускаются несущественные и стилистические ошибки. Оформление аккуратное. Приложения в основном связаны стекстовой частью. Отчет сдан в установленный срок. Программа практики выполнена. Отзыв положительный.
«3» удовлетворительно	Изложение материалов неполное. Оформление не аккуратное. Текстовая часть отчета не везде связана с приложениями. Отчет сдан в установленный срок. Программа практики выполнена не в полном объеме. Отзыв положительный.

«2» неудовлетворительно	Изложение материалов неполное, бессистемное. Существуют ошибки, оформление не аккуратное. Приложения отсутствуют. Отчет сдан в установленный срок. Отзыв отрицательный. Программа практики не выполнена.

За время прохождения практики у обучающегося сформированы компетенции:

№	Перечень общих компетенций	Компетенция (элемент компетенции)	
		сформирована	не сформирована
	1. Общие компетенции		
	Код		
ОК 1.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам		
ОК 2.	Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности.		
ОК 3	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие.		
ОК 4	Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.		
ОК 5	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста		
ОК 6	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей		
ОК 7	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.		
ОК 8	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности		
ОК 9	Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности.		
ОК 10	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языке		
ОК 11	Планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере		

3. Профессиональные компетенции, соответствующие основному виду профессиональной деятельности

№	Код и формулировка профессиональных компетенций	Компетенция (элемент компетенции)	
		сформирована	не сформирована
1.	ПК 3.1. Выявлять угрозы и уязвимости в сетевой инфраструктуре с использованием системы анализа защищенности.		
2.	ПК 3.2. Разрабатывать комплекс методов и средств защиты информации в инфокоммуникационных сетях и системах связи.		
3.	ПК 3.3. Осуществлять текущее администрирование для защиты инфокоммуникационных сетей и систем связи с использованием специализированного программного обеспечения и оборудования		

Итоговая отметка по практике

_____

Руководитель практики от колледжа

_____ _____ _____

Ф.И.О. должность подпись

«_____» _____20 г.

М.П.

Руководители-наставники практики от предприятия/организации

_____ _____ _____

Ф.И.О. должность подпись

«_____» _____20 г.

М.П.

С результатом прохождения практики ознакомлен

_____ _____ _____

Ф.И.О. обучающегося подпись

«_____» _____20 г.

Приложение 3

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ МОРДОВИЯ
Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Республики Мордовия «Саранский электромеханический колледж»

ОТЧЕТ ПО ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКЕ
для специальности

11.02.15 Инфокоммуникационные сети и системы связи
Код, наименование специальности/профессии

ПМ.03 Обеспечение информационной безопасности инфокоммуникационных сетей и систем связи
Код практики, код и наименование ПМ

Студента(ки) _____
Фамилия, И.О., номер группы

Руководители практики: _____
Ф.И.О.

_____
Ф.И.О.

_____
Ф.И.О.

Саранск, 2020 г.